

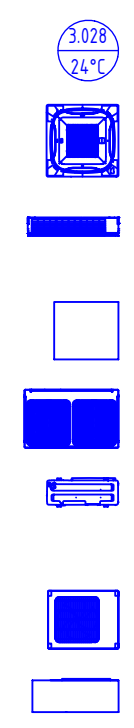
GAYEROVA KASÁRNA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
2.01	DEPOZITÁŘ MYKOLOGIE A BOTANIKY	59,68
2.02	DEPOZITÁŘ MALAKOLOGIE	26,14
2.03	DEPOZITÁŘ VÝPCYNNY	40,89
2.04	DEPOZITÁŘ VÝPCYNNY	78,99
2.05	PRAČOVNA	23,06
2.06	PRAČOVNA	22,17
2.07	PRAČOVNA	33,90
2.08	PRAČOVNA	33,90
2.09	PRAČOVNA - PREPARÁTORNA	22,26
2.10	PRAČOVNA - DOCUMENTACE	21,51
2.11	DEPOZITÁŘ TEXTIL	71,86
2.12	DEPOZITÁŘ TEXTIL	48,09
2.13	DEPOZITÁŘ VÝTVARNÉ UMĚNÍ	61,47
2.14	DEPOZITÁŘ TEXTIL	25,64
2.15	CHOŠBA	48,33
2.16	DEPOZITÁŘ VARIA	100,03
2.17	DEPOZITÁŘ VARIA	121,77
2.18	CHOŠBA	94,02
2.19	CHOŠBA	13,33
2.20	WC ŽENY	2,89

2.21	WE MUŽI	2.69
2.22	KUCHYNKA	14.11
2.23	CHODBA	16.94
2.24a	SCHODIŠTĚ	9.50
2.24b	SCHODIŠTĚ	9.63
2.24c	SCHODIŠŤOVÁ PODESTA	14.93
2.25	LABORÁTOŘ	35.91
2.26	SKLAD	16.53
2.27	CHODBA	129.74
2.28	DEPOZITÁŘ ENTOMOLOGIE	106.67
2.29	DEPOZITÁŘ KOVY	105.91
V1	VÝTAH	3.12
V2	NÁKLADNÍ VÝTAH	8.35

LEGENDA ZNAČENÍ - CHLAZENÍ



ŽÍŠLO MÍSTNOSTI / TEPLOTA V MÍSTNOSTI
VE °C PRO LETNÍ OBDOBÍ

VNITŘNÍ KAZETOVÝ JEDNOTKA S KRUHOVÝM
VÝDECHEM SYSTÉMU VRV-CHLazení
ODVLHADNA VNITŘNÍM DALKOVÝM OVLADÁNÍM BRCSIEBZA

VNITŘNÍ JEDNOTKA SKY AIR - NASTĚNÁ
ODVLHADNA VNITŘNÍM DALKOVÝM OVLADÁNÍM BRCSIEBZA

JEDNOTKA PŘESNĚ KLIMATIZACE
ODVLHČOVÁNÍ, ZVLHČOVÁNÍ

VENKOVNÝ JEDNOTKA SYSTÉMU VRV
PRO 1PP-1NP PŘÍSTAVBY

VENKOVNÝ JEDNOTKA SKY AIR
PRO CHLazení SERVER-MÍSTNOSTI
PRO 1NP - NOVĚ INSTALOVÁNO

VENKOVNÝ JEDNOTKA SYSTÉMU VRV
PRO 1PP-1NP PŘÍSTAVBY

VENKOVNÝ JEDNOTKA
PŘESNĚ KLIMATIZACE



POZNÁMKA PROFESE - CHLAZENÍ:

POTRUBÍ SYSTÉMU VRV BUDE OPATŘENO TEPELNOU
IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY $\lambda = 0,044$ PRÍSLUŠNÝCH MIN. TĚLOŮŠŤEK DLE TABULKY
A TO V CELÉ DÉLCE VŠECH PŘÍPOJIOVÝCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK
TOTO PLATÍ I PRO POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO V PODLAZE NEBO VE STROPNÝCH PO
PŘI INSTALACI NUTNO DOŽRŽET POKYNY VÝROBCE.
MATERIÁL POTRUBÍ SYSTÉMU VRV-CHLAZENÍ BUDE S MĚDĚNÝCH TVRDÝCH TRUBEK.

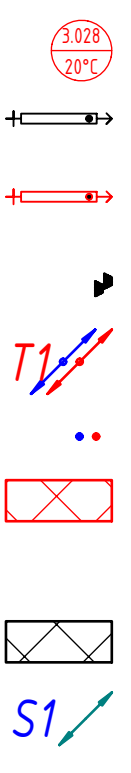
VNITŘNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY V KONSTRUKCI PODHEDLU KOTVENÝ SYSTÉMEM VÝROBEČ DLO STŘEPNÍ KONSTRUKCE (DODÁVKA K VRV JEDNOTKÁM).
VNĚJŠÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY BUDOU OSAZENY V PODKROVÍ V 5.NP
NA NOVÉM ROSTU PRO JEDNOTKY.

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TLOUŠTKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100

LEGENDA POTRUBÍ

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| | POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY |
|  | POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY |
| | STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ |
| | STÁVAJÍCÍ VRATNÉ POTRUBÍ |
|  | POTRUBÍ PŘÍVODNÍ/ZPĚTNÉ CHLADÍCÍ VODY |

LEGENDA ZNAČENÍ - VYTÁPĚNÍ



ČÍSLO MÍSTNOSTI
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C

OTOPNĚ TĚLO DĚLOVĚ DESKOVÝ S BOJNĚM PŘÍPOJNĚM PRAVÝM/LEVÝM
A ODVZDUŠNĚNÍM VENTILEM IODAKKA VYBĚRĚ

OTOPNĚ TĚLO DĚLOVĚ DESKOVÝ S SPODNĚM PŘÍPOJNĚM PRAVÝM/LEVÝM
A ODVZDUŠNĚNÍM VENTILEM IODAKKA VYBĚRĚ

REDUKCE POTRUBÍ

STOUPAČÍ/KLESAČÍ POTRUBÍ PŘE PŘOČLÁZÍ
TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA

STOUPAČÍ/KLESAČÍ POTRUBÍ V DANĚM POOLÁZÍ

ZONA ZACHOVÁNÍ PRŮCHODNOSTI OBJEKTEM
UPRAVA POTRUBÍ A OPTIMALIZACE STAVAJÍCÍHO TRAS
PRO PŘÍPOJNĚNÍ ZON S ZAISTĚNÍM OTEPĚNĚ
FUNKCINÍ VŠECH SYSTĚM DĚ STAVAJÍCÍHO STAVU

LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

TVY(SN)	TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
PŠY(SN)	PŘÍPOJNÁČI REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PRŮMĚR DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
Q	VÝKON OTOPNÉHO TĚLSA PŘI NÁVROVÉM TEPLOTNÍM SPÁDU
KLTM	KONVEKTOR LADIVÝ (OTOPNÁ LADICE BEZ KRYČÍ DESKY)
VK	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - V PŘÍPOJNÝCH VENTILU KOMPAKT

NÁVRŽENÁ OTOPNÁ TĚLSA: OCELOVÁ DESKOVÁ S SPÍNOU (PRAVÝM, LEVÝM) PŘÍPOJNÍM, TRUBKOVÁ OCELOVÁ S SPÍNOU (PRAVÝM, LEVÝM)

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESU 20/600/900

—	DĚLKA OTOPNÉHO TĚLSA (mm)
—	VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLSA (mm)
—	TVP OTOPNÉHO TĚLSA (ŠÍRKA)

MĚDĚNÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TLOUSTKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100

PLASTOVÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY, VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠTKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40
TLOUSTKA IZOLACE	mm	9	9	9	15	15

POZNÁMKA PROFESE - VYTÁPĚNÍ:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDY OPATŘENO TEPELNĚ,
IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda = 0,038\text{ W/mK}$) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MN.
TLouŠTKÁCH DE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VÝSAH PŘÍPOJNÝCH POTRUBÍ, VĚTÍČNÝCH TVAROV.

PŘÍPOJNÁK POTRUBÍ TOPNÉ VODY URČENÉ PRO OTEPNÉ TĚLESA BUDY PŘEVODEN Z MATERIÁLU PE-Xa ($\lambda = 0,35\text{ W/mK}$)
PRO POULHOVÉ ROZVODY, DIMENZE 16x2 (VNĚJŠÍ PRŮMĚR TRUBKY x TLouŠTKA STĚNY, TEPLŮTNÍ SPAD 80/60°C)

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDDU PROVEDENY Z MĚDENÝCH POLOTVRDOÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLÁPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPEŇARSKÉ ARMATURY BUDDU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYŇŮ VÝROBCE.

VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ OŤOPNÁ TĚĽESA V OBJEKTE BUDOU NOVĚ NATŘENA, OŠETŘENA OD RZI, OPRAVENY KOTVÍCÍ PRVKY, ZKONTROLOVÁNA FUNKČNOST TĚĽES (ARMATUR) A ZPĚTNĚ OSAZENA NA MÍSTO A DOPOJENA NA ROZVODY.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE !!

OZNÁMENÍ PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT PROJEKTOVOU DOKUMENTACI!			
±0,00 m = 233,100 m.n.m.		SOUDNÍČNICOVÝ SYSTÉM: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
NÁZEV		DATUM	
PRŮBĚH		PODPIS	
INVESTOR:		Královéhradecký kraj Provaznická nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336 e-mail: post@hkz-krajsky.cz - krajsky@hkz.cz	

D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Stavební úpravy objektu
Gayerových kasáren vč. přístavby,
Opletalova 334/2, Hradec Králové

PŮDORYS 2.NP

FORMÁT	12×A4
DATUM	04/2018
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-483-DPS
MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
1:100	D.1.4.4.b.04.